

### Ek 3 Model Eleman Bilgi Gereksinimleri Tablosu

bSTR Model Eleman Bilgi Gereksinimleri Tablosu Şablonu

Eleman Grubu	Eleman Kodu	[tbltights]#Eleman	Sınıflandırma	Açıklama	Sorumlu Disiplin / Rol	Ön Tasarım	Kesin Tasarım	Uygulama Tasarımı	İmalat Tasarımı	Yapım Kabul-Teslim	Parametre İsmi	Eleman Parametre Gereksinimi	Parametre Tipi	Ön Tasarım	Kesin Tasarım	Uygulama Tasarımı	İmalat Tasarımı	Yapım Kabul-Teslim
<Disiplin/ROL1>																		
<Sistem/Alt-Disiplin01>																		
<GRUP01>	D-XXX-01	<Eleman01>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre01>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP01>	D-XXX-02	<Eleman02>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre02>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP01>	D-XXX-03	<Eleman03>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre03>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP01>	D-XXX-04	<Eleman04>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre04>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP01>	...	...			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx								
<GRUP01>	D-XXX-..	<Eleman..>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx								
<Sistem/Alt-Disiplin02>																		
<GRUP02>	D-XXX-01	<Eleman01>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre01>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP02>	D-XXX-02	<Eleman02>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre02>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP02>	D-XXX-03	<Eleman03>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre03>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP02>	D-XXX-04	<Eleman04>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre04>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP02>	...	...			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre05>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP02>	D-XXX-..	<Eleman..>			D	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre06>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP02>											...	...	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP02>											<Parametre..>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<Disiplin/ROL2>																		
<Sistem/Alt-Disiplin03>																		
<GRUP03>	R-XXX-01	<Eleman01>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre01>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP03>	R-XXX-02	<Eleman02>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre02>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP03>	R-XXX-03	<Eleman03>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre03>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP03>	R-XXX-04	<Eleman04>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre04>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP03>	...	...			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx								
<GRUP03>	R-XXX-..	<Eleman..>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx								
<Sistem/Alt-Disiplin04>																		
<GRUP04>	R-XXX-01	<Eleman01>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre01>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP04>	R-XXX-02	<Eleman02>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre02>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP04>	R-XXX-03	<Eleman03>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre03>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP04>	R-XXX-04	<Eleman04>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre04>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP04>	...	...			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre05>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP04>	R-XXX-..	<Eleman..>			R	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	LODxxx	<Parametre06>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP04>											...	...	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>
<GRUP04>											<Parametre..>	<Eleman/lar>	<TipXX>	<x>	<x>	<x>	<x>	<x>

bSTR Model Eleman Bilgi Gereksinimleri Düzeyi Tablosu Örneği

Eleman Grubu	Eleman Kodu	Eleman	Sınıflandırma	Açıklama	Sorumlu Disiplin / Rol	Ön Tasarım	Kesin Tasarım	Uygulama Tasarımı	İmalat Tasarımı	Yapım Kabul- Teslim	Parametre İsmi	Eleman Parametre Gereksinimi	Parametre Tipi	Ön Tasarım	Kesin Tasarım	Uygulama Tasarımı	İmalat Tasarımı	Yapım Kabul- Teslim
<b>GENEL</b>																		
GRİD	GEN-01	Akslar			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Bina katı	GEN-KOT	Evet/Hayır	x	x	x	x	x
GRİD	GEN-02	Kotlar			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300								
<b>MİMARİ</b>																		
DUVAR	<b>Duvar Elemanları</b>																	
DUVAR	M-DUV-01	Dış Duvar			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Yangın sınıfı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
DUVAR	M-DUV-02	Bölme Duvar			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Renk kodu	Tümü	Yazı				x	x
DUVAR	M-DUV-03	Cam Bölme Duvar			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Profil sınıfı	M-DUV-06	Yazı				x	x
DUVAR	M-DUV-04	Duvar Kaplama Tip 01			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Mahal kodu ve adı	Tümü	Yazı			x	x	x
DUVAR	M-DUV-05	Duvar Kaplama Tip 02			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Fonksiyon	Tümü	Yazı		x	x	x	x
DUVAR	M-DUV-06	Süpürgelik			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300								
ZEMİN	<b>Zemin Elemanları</b>																	
ZEMİN	M-ZMN-01	Zemin Kaplaması			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Anti-slip değeri	M-ZEM	Yazı			x	x	x
ZEMİN	M-ZMN-02	Yükseltilmiş Döşeme			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Adı	Tümü	Yazı			x	x	x
ZEMİN	M-ZMN-03	U Kanal			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Renk Kodu	Tümü	Yazı			x	x	x
ZEMİN	M-ZMN-04	Süpürgelik			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300								
TAVAN	<b>Asma Tavan Elemanları</b>																	
TAVAN	M-AST-01	Asma Tavan			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Renk kodu	Tümü	Yazı				x	x
TAVAN	M-AST-02	Tavan Kaplaması			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Akustik sınıfı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
TAVAN											Mahal kodu ve adı	Tümü	Yazı			x	x	x
MERDİVEN	<b>Merdivan Elemanları</b>																	
MERDİVEN	M-MER-01	Düz Merdiven			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Fonksiyon	M-MER	Yazı		x	x	x	x
MERDİVEN	M-MER-02	Gemici Merdiveni			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Renk Kodu	Tümü	Yazı			x	x	x
MERDİVEN	M-MER-03	Merdiven Kaplama			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300								
KAPI	<b>Kapı Elemanları</b>																	
KAPI	M-KAP-01	Menteşeli Kapı			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Yangın sınıfı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
KAPI	M-KAP-02	Katlanır Kapı			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Açılış yönü	M-KAP-05 hariç	Yazı		x	x	x	x
KAPI	M-KAP-03	Sarmal Kapı (Kepen)			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Fonksiyon	Tümü	Yazı		x	x	x	x
KAPI	M-KAP-04	Cam Kapı			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Gözetleme penceresi	M-KAP-05 hariç	Yes/No		x	x	x	x
KAPI	M-KAP-05	Döner Kapı			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Havalandırma menfezi	M-KAP-03	Yes/No		x	x	x	x
KAPI											Renk kodu	Tümü	Yazı				x	x
KAPI											Cam kalınlığı	M-KAP-04	Sayı				x	x
KAPI											Cam rengi	M-KAP-04	Yazı				x	x
PENCERE	<b>Pencere Elemanları</b>																	
PENCERE	M-PNC-01	Pencere			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Yangın sınıfı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
PENCERE	M-PNC-02	İşıklık			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Fonksiyon	M-PNC-01/04	Yazı	x	x	x	x	x
PENCERE	M-PNC-03	Parapet/Denizlik			M	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Renk Kodu	Tümü	Yazı				x	x
PENCERE	M-PNC-04	Camekan			M	-	-	LOD300	LOD400	LOD400	Cam kalınlığı	M-PNC-04	Sayı		x	x	x	x
PENCERE											Cam rengi	M-PNC-04	Yazı		x	x	x	x

ÇATI	Çatı Elemanlar																	
ÇATI	M-CAT-01	Çatı Kaplama			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Renk kodu	Tümü	Yazı				x	x
ÇATI	M-CAT-02	Çatı Konstrüksiyon			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400								
ÇATI	M-CAT-03	Yağmur Oluğu			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300								
ÇATI	M-CAT-04	İnşai Baca			M	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK HACİM	Sihhi Tesisat Elemanları																	
ISLAK	M-SHT-01	Lavabo			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Marka adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
ISLAK	M-SHT-02	Hela Taşı			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Model adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
ISLAK	M-SHT-03	Pisuvlar			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
ISLAK	M-SHT-04	Pisuvlar Bölmesi			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK	M-SHT-05	Eviye			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK	M-SHT-06	Küvet / Duş Tekneleri			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK	M-SHT-07	Musluk			M	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK	M-SHT-08	Sabunluk			M	-	-	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK	M-SHT-09	Kağıtlık			M	-	-	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK	M-SHT-10	Askı			M	-	-	LOD300	LOD400	LOD400								
ISLAK	M-SHT-11	Tutunma Barları			M	-	-	LOD300	LOD400	LOD400								
MAHAL	Mahal, Hacim, Zon Tanımlama Elemanları																	
MAHAL	M-MAH-01	Mimari Zonlama			M	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Mahal kodu	Tümü	Yazı	x	x	x	x	x
MAHAL	M-MAH-02	MEP Zonlama			M	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Mahal adı	Tümü	Yazı	x	x	x	x	x
MAHAL											Alan (M2)	Tümü	Sayı	x	x	x	x	x
MAHAL											Tavan kaplama	M-MAH-01	Yazı		x	x	x	x
MAHAL											Tavan yüksekliği	M-MAH-01	Sayı		x	x	x	x
MAHAL											Duvar kaplama	M-MAH-01	Yazı		x	x	x	x
MAHAL											Duvar kalınlığı	M-MAHA-01	Sayı		x	x	x	x
MAHAL											Döşeme kaplama	M-MAH-01	Yazı		x	x	x	x
MAHAL											Döşeme kalınlığı	M-MAH-01	Sayı		x	x	x	x
MAHAL											Asma tavan	M-MAH-01	Evet/Hayır		x	x	x	x
MAHAL											Asma tavan tipi	M-MAH-01	Yazı		x	x	x	x
MAHAL											Teknik alan	M-MAH-01	Evet/Hayır		x	x	x	x
	STATİK																	
BETON	Betonarme Elemanları																	
BETON	S-BET-01	Temel Kirişi (Bağ vb.)			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400	Etiket	Tümü	Yazı		x	x	x	x
BETON	S-BET-02	Temel Pabucu			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400	Yapısal	Tümü	Evet/Hayır		x	x	x	x
BETON	S-BET-03	Temel Döşemesi			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400								
BETON	S-BET-04	Kazık Başlığı			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400								
BETON	S-BET-05	Kazık (Temel)			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400								
BETON	S-BET-06	Perde Duvar			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400								
BETON	S-BET-07	İstinat Duvarı			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400								
BETON	S-BET-08	Döşeme			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400								
BETON	S-BET-09	Kolon			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400								

BETON	S-BET-10	Kiriş			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400							
BETON	S-BET-11	Merdiven			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400							
BETON	S-BET-12	Rezervasyon (Boşluk)			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400							
BETON	S-BET-13	Su Yalıtımı			S	-	LOD300	LOD300	LOD300	LOD400							
ÇELİK	Çelik Elemanları																
ÇELİK	S-CEL-01	Döşeme			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Etiket	Tümü	Yazı		x	x	x
ÇELİK	S-CEL-02	Kolon			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Yapısal	Tümü	Evet/Hayır		x	x	x
ÇELİK	S-CEL-03	Kiriş			S	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Çelik Sınıfı	Tümü	Yazı		x	x	x
ÇELİK	S-CEL-04	Merdiven			S	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400							
ÇELİK	S-CEL-05	Gergi Sistemleri			S	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400							
ÇELİK	S-CEL-06	Uzay Kafes Sistemler			S	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400							
JEOLJİ	Jeoteknik Elemanları																
JEOLJİ	J-JEO-01	Topografik Yüzey			J	-	-	LOD300	LOD300	LOD300	Etiket	Tümü	Yazı			x	x
JEOLJİ	J-JEO-01	Sondaj Kuyuları			J	-	-	LOD300	LOD300	LOD300	Derinlik	Tümü	Sayı			x	x
JEOLJİ	J-JEO-02	Araştırma Çukurları			J	-	-	LOD300	LOD300	LOD300	Üst kot	Tümü	Sayı			x	x
JEOLJİ											Etüt raporu_URL	Tümü	URL			x	x
JEOLJİ											Alt kot	Tümü	Yazı			x	x
JEOLJİ											Koordinat_X	Tümü	Yazı			x	x
JEOLJİ											Koordinat_Y	Tümü	Yazı			x	x
	ALTYAPI																
ALTYAPI	Altyapı Elemanları																
ALTYAPI	A-ALT-01	Baca			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	Etiket	Tümü	Yazı			x	x
ALTYAPI	A-ALT-02	Boru			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	Debi	A-ALT-02	Sayı			x	x
ALTYAPI	A-ALT-03	Trench			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	Eğim	A-ALT-02	Sayı			x	x
ALTYAPI	A-ALT-04	Vana Odaları			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	Kot	Tümü	Sayı			x	x
ALTYAPI	A-ALT-05	Kuyu			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	Derinlik	Tümü	Sayı			x	x
ALTYAPI	A-ALT-06	Elektrik Direkleri			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300							
ALTYAPI	A-ALT-07	Rögar Kapakları			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300							
ALTYAPI	A-ALT-08	Kablo Taşıma Kanalı			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300							
ALTYAPI	A-ALT-09	Su depoları			A	-	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300							
	MEKANİK SİSTEMLER																
ÖZEL	Özel Sistemler Elemanları																
ÖZEL	O-SIS-01	Asansör			O	LOD100	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x
ÖZEL	O-SIS-02	Yürüyen Merdiven			O	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Ekipman kodu	Tümü	Yazı		x	x	x
ÖZEL	O-SIS-03	Yürüyen Bant			O	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	Sürücü gücü	Tümü	Sayı/Yazı			x	x
ÖZEL											Sürücü markası	Tümü	Yazı			x	x
ÖZEL											Sürücü modeli	Tümü	Yazı			x	x
ÖZEL											Motor gücü	Tümü	Sayı/Yazı			x	x
ÖZEL											Motor markası	Tümü	Yazı			x	x
ÖZEL											Motor modeli	Tümü	Yazı			x	x
ÖZEL											Hız	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x

TESİSAT																		
HAVA	Havalandırma Sistemi Elemanları																	
HAVA	T-HAV-01	Fanlar			T	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-02	Klima Üniteleri			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-03	Klima Santrali			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Debi	T-HAV-01/08/11	Sayı/Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-04	Damperler			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Basınç	T-HAV-01/11	Sayı/Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-05	Kanal Isıtıcılar			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sogutma kapasitesi	T-HAV-02/03	Sayı/Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-06	Duman Kapakları			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Isıtma kapasitesi	T-HAV-2/3/5/7/8/9/10/14	Sayı/Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-07	Radyant Isıtıcısı			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Gerilim	T-HAV-07 hariç Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-08	Fan Coil			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Hacim	T-HAVA-12	Sayı/Yazı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-09	Sıcak Hava Apareyleri			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	IP koruma sınıfı	T-HAV-07 hariç Tümü	Sayı		x	x	x	x
HAVA	T-HAV-10	Kazan ve Brülör			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Yangın dayanımı	T-HAV-01/04/17	Sayı/Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-11	Sirkülasyon Pompası			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sürücü gücü	T-HAV-01/03	Sayı/Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-12	Genleşme Tankı			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sürücü markası	T-HAV-01/03	Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-13	Denge Kabı			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sürücü modeli	T-HAV-01/03	Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-14	Radyatör			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Motor gücü	T-HAV-07 hariç Tümü	Sayı/Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-15	Duman Atış Bacaları			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Motor markası	T-HAV-07 hariç Tümü	Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-16	Davlumbaz			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Motor modeli	T-HAV-07 hariç Tümü	Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-17	Hava Perdesi			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Akım değeri	T-HAV-07 hariç Tümü	Sayı/Yazı			x	x	x
HAVA	T-HAV-18	Kontrol Panelleri			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Kayıp uzunluğu	T-HAV-01	Sayı/Yazı			x	x	x
HAVA											Gaz cinsi	T-HAV-02	Yazı			x	x	x
HAVA											Dis unite sayısı	T-HAV-02	Sayı			x	x	x
HAVA											lc unite sayısı	T-HAV-02	Sayı			x	x	x
HAVA											Anakart/Plc markası	T-HAV-07 hariç Tümü	Yazı			x	x	x
SIHHİ	Sihhi Tesisat Elemanları																	
SIHHİ	T-SHT-01	Hidrofor			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
SIHHİ	T-SHT-02	Su Isıtıcısı			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Gerilim	T-SHT-01/02/03	Sayı, Yazı		x	x	x	x
SIHHİ	T-SHT-03	Sirkülasyon Pompası			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
SIHHİ	T-SHT-04	Kullanma Suyu Tankı			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Debi	T-SHT-01/03	Sayı		x	x	x	x
SIHHİ	T-SHT-05	Su Yumuşatma Sistemi			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Güç	T-SHT-01/02/03	Sayı		x	x	x	x
SIHHİ											Hacim	T-SHT-02/04	Sayı		x	x	x	x
SIHHİ											IP koruma sınıfı	T-SHT-01/02/03	Yazı		x	x	x	x
KNLZSYN	Kanalizasyon Sistemi Elemanları																	
KNLZSYN	T-KAN-01	Pis Su Pompası			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
KNLZSYN	T-KAN-02	Pissu Toplama Tankı			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Gerilim	T-KAN-01/05	Sayı,Yazı		x	x	x	x
KNLZSYN	T-KAN-03	Süzgeç			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
KNLZSYN	T-KAN-04	Yağ Ayırıcıları			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Debi	T-KAN-01/05	Sayı		x	x	x	x
KNLZSYN	T-KAN-05	Aritma Sistemi			T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Basınç	T-KAN-01	Sayı		x	x	x	x
KNLZSYN											Güç	T-KAN-01/05	Sayı		x	x	x	x
KNLZSYN											Hacim	T-KAN-01/05	Sayı		x	x	x	x
KNLZSYN											IP koruma sınıfı	T-KAN-01/05	Sayı		x	x	x	x

GİDER	Gider Sistemi Elemanları																		
GİDER	T-GİD-01	Drenaj Pompası				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
GİDER	T-GİD-02	Süzgeç				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Gerilim	T-GİD-01	Sayı,Yazı		x	x	x	x
GİDER	T-GİD-03	Izgara				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
GİDER												Debi	T-GİD-01	Sayı		x	x	x	x
GİDER												Basınç	T-GİD-01	Sayı		x	x	x	x
GİDER												Güç	T-GİD-01	Sayı		x	x	x	x
GİDER												IP koruma sınıfı	T-GİD-01	Yazı		x	x	x	x
KANAL	Hava Kanalları Elemanları																		
KANAL	T-HAVA-01	Kanal Tesisatı				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
KANAL	T-HAVA-02	Sensör Elemanları				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	T-HAVA-02/03/04	Sayı/Yazı		x	x	x	x
KANAL	T-HAVA-03	Tesisat Elemanları				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Debi	T-HAVA-04	Sayı		x	x	x	x
KANAL	T-HAVA-04	Dağıtım Akseuarları				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	IP koruma sınıfı	T-HAVA-02	Yazı			x	x	x
BORU	Boru Tesisatı Elemanları																		
BORU	T-BOR-01	Boru Tesisatı				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
BORU	T-BOR-02	Vanalar				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	T-BOR-02/03/04	Sayı/Yazı		x	x	x	x
BORU	T-BOR-03	Test ve Ölçüm Aletleri				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Bağlantı parçaları	T-BOR-01/03	Yazı			x	x	x
BORU	T-BOR-04	Diğer Boru Elemanları				T	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Yalıtım	T-BOR-01	Yazı			x	x	x
	YANGIN																		
YANGIN	Yangın Koruma Elemanları																		
YANGIN	Y-YAN-01	Yangın Pompaları				Y	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YAN-02	Sprinkler				Y	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Yazı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YAN-03	Yangın Dolapları				Y	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Debi	Y-YAN-01	Sayı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YAN-04	İtfaiye Su Ağızları				Y	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Basınc	Y-YAN-01	Sayı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YAN-05	Hidrant				Y	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Güç	Y-YAN-01	Sayı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YAN-06	Taşınabilir Söndürücü				Y	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Gerilim	Y-YAN-01	Sayı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YAN-07	Islak Alarm Vanası				Y	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	IP koruma sınıfı	Y-YAN-01	Yazı		x	x	x	x
YANGIN	Gazlı Yangın Söndürme Elemanları																		
YANGIN	Y-YNS-01	Basıncılı Tüpler				Y	-	-	LOD200	LOD300	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YNS-02	Tüp Ekipmanları				Y	-	-	LOD200	LOD300	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YNS-03	Nozullar				Y	-	-	LOD200	LOD300	LOD400	Hacim	Y-YNS-01	Sayı/Yazı		x	x	x	x
YANGIN	Y-YNS-04	Kontrol Paneli				Y	-	-	LOD200	LOD300	LOD400	IP koruma sınıfı	Y-YNS-04	Yazı			x	x	x
YANGIN	Y-YNS-05	Relief Damperi				Y	-	-	LOD200	LOD300	LOD400								
	ELEKTRİK																		
ORTA	Orta Gerilim Sistemi Elemanları																		
ORTA	E-ORG-01	OG Hücreler				E		LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		X	X	X	X
ORTA	E-ORG-02	Trafo lar				E		LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	Tip	Tümü	Yazı		X	X	X	X
ORTA	E-ORG-03	Jeneratör				E		LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		X	X	X	X
ORTA												Anma gücü	Tümü	Sayı		X	X	X	X
ORTA												Anma gerilimi	Tümü	Sayı		X	X	X	X
ORTA												Çıkış gücü	E-ORG-03	Sayı			X	X	X

ORTA											Çalışma gerilimi	Tümü	Sayı		X	X	X	X
ORTA											Faz numarası	E-ORG-02/03	Sayı			X	X	X
ORTA											IP koruma sınıfı	Tümü	Yazı			X	X	X
ORTA											Kesme akımı	E-ORG-01	Sayı			X	X	X
ORTA											OG hücre sayısı	E-ORG-01	Sayı			X	X	X
ORTA											OG servis kaybı sınıfı	E-ORG-01	Yazı			X	X	X
ORTA											OG bara kapasitesi	E-ORG-01	Sayı			X	X	X
ORTA											OG kesici akım	E-ORG-01	Sayı			X	X	X
ORTA											Trafo hizmet tipi	E-ORG-02	Yazı			X	X	X
ORTA											Trafo çevirme oranı	E-ORG-02	Sayı,Yazı			X	X	X
ORTA											Trafo bağlantı grubu	E-ORG-02	Yazı			X	X	X
ORTA											İzolasyon sınıfı	E-ORG-02	Yazı			X	X	X
DC	DC Sistemi Elemanları																	
DC	E-DAK-01	DC Hücre			E	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		X	X	X	X
DC	E-DAK-02	DC Ayırıcı			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Yazı		X	X	X	X
DC	E-DAK-03	Kaçak Akım Takip			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		X	X	X	X
DC	E-DAK-04	VLD Panosu			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Anma Gerilimi	E-DAK-02	Sayı		X	X	X	X
DC											Çalışma gerilimi	E-DAK-01/03/04	Sayı		X	X	X	X
DC											IP koruma sınıfı	Tümü	Yazı			X	X	X
DC											Kesme akımı	Tümü	Sayı			X	X	X
DC											DC hücre tipi	E-DAK-01	Yazı			X	X	X
DC											DC kesici tipi	E-DAK-01	Yazı			X	X	X
DC											DC kesici akım	E-DAK-01	Sayı		X	X	X	X
DC											CER hücre sayısı	E-DAK-01	Sayı			X	X	X
DC											CER doğrultucu kapasitesi	E-DAK-01	Sayı		X	X	X	X
DC											DC tahrik tipi	E-DAK-02	Yazı			X	X	X
DC											DC ayırıcı akım	E-DAK-02	Sayı			X	X	X
DC											DC topraklı-topraksız	E-DAK-02	Yazı			X	X	X
UPS	Kesintisiz Güç Kaynağı Elemanları																	
UPS	E-UPS-01	UPS			E	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		X	X	X	X
UPS	E-UPS-02	Redresör			E	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Yazı		X	X	X	X
UPS	E-UPS-03	Akü Sehpası			E	-	-	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman kodu	Tümü	Sayı/Yazı		X	X	X	X
UPS	E-UPS-04	Akü			E	-	-	LOD300	LOD400	LOD400	Anma gücü	Tümü	Sayı		X	X	X	X
UPS											Anma gerilimi	Tümü	Sayı		X	X	X	X
UPS											Çıkış gücü	Tümü	Sayı			X	X	X
UPS											Çalışma gerilimi	Tümü	Sayı		X	X	X	X
UPS											IP koruma sınıfı	Tümü	Yazı			X	X	X
UPS											Redresör giriş-çıkış gerilimi	E-UPS-01/02	Sayı		X	X	X	X
UPS											Redresör akım değeri	E-UPS-02	Sayı		X	X	X	X

ALÇAK GERİLİM	Alçak Gerilim Sistemi Elemanları																	
ALÇAK	E-ALG-01	AG Ana Dağıtım Pano			E	LOD200	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		X	X	X	X
ALÇAK	E-ALG-02	AG Tali Dağıtım Pano			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Yazı		X	X	X	X
ALÇAK	E-ALG-03	Kompanzasyon Panosu			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		X	X	X	X
ALÇAK											Çıkış Gücü	Tümü	Sayı			X	X	X
ALÇAK											Çalışma Gerilimi	E-ALG-01/02	Sayı			X	X	X
ALÇAK											IP koruma sınıfı	Tümü	Yazı			X	X	X
ALÇAK											Kesme Akımı	Tümü	Sayı			X	X	X
ALÇAK											Ağ Kesici Giriş Akımı	E-ALG-01/03	Sayı			X	X	X
ALÇAK											Ağ Hücre Sayısı	E-ALG-01/03	Sayı			X	X	X
ALÇAK											Ağ Kesici Akım	E-ALG-01	Sayı			X	X	X
ALÇAK											Ağ Kesici Kutup Sayısı	E-ALG-01	Sayı			X	X	X
ALÇAK											Formlandırma sınıfı	E-ALG-01/02	Yazı			X	X	X
AYDIN	Aydınlatma Sistemi Elemanları																	
AYDIN	E-AYD-01	Aydınlatma Armatürleri			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
AYDIN	E-AYD-02	Anahtarlar			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Sayı		x	x	x	x
AYDIN	E-AYD-03	Buatlar			E	-	-	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
AYDIN											Anma gücü	E-AYD-01/02	Sayı		x	x	x	x
AYDIN											Anma Gerilimi	E-AYD-01	Sayı			x	x	x
AYDIN											Faz Numarası	E-AYD-02	Sayı			x	x	x
AYDIN											IP koruma sınıfı	E-AYD-01	Yazı			x	x	x
AYDIN											Renk Sıcaklığı	E-AYD-01	Yazı			x	x	x
PRİZ	Priz Sistemi Elemanları																	
PRİZ	E-PRZ-01	Prizler			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
PRİZ	E-PRZ-02	Buatlar			E	-	-	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	E-PRZ-01	Sayı		x	x	x	x
PRİZ											Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
PRİZ											Anma Gerilimi	E-PRZ-01	Sayı		x	x	x	x
PRİZ											Faz Numarası	E-PRZ-01	Sayı		x	x	x	x
PRİZ											Akım Değeri	E-PRZ-01	Sayı			x	x	x
YILDIRIM	Yıldırımdan Koruma Sistemi Elemanları																	
YILDIRIM	E-YIL-01	Paratoner			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
YILDIRIM	E-YIL-02	Yakalama Çubukları			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Sayı		x	x	x	x
YILDIRIM											Ekipman Kodu	E-YIL-01	Sayı/Yazı		x	x	x	x
YILDIRIM											Kısa Devre Dayanımı	E-YIL-01	Sayı			x	x	x
TOPRAK	Topraklama Sistemi Elemanlar																	
TOPRAK	E-TOP-01	Topraklama Bara			E	-	LOD200	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
TOPRAK											Tipi	Tümü	Sayı		x	x	x	x
TOPRAK											Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
KABLO	Kablo Taşıma Sistemleri Elemanlar																	
KABLO	E-KAB-01	Kablo Tavaları			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
KABLO	E-KAB-02	Kablo Boruları			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	E-KAB-01/02/04	Sayı		x	x	x	x



KABLO	E-KAB-03	Kablo			E	-	-	-	-	-	Ekipman Kodu	E-KAB-01	Sayı/Yazı		x	x	x	x
KABLO	E-KAB-04	Busbar			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	İzaloasyon Voltajı	E-KAB-04	Sayı		x	x	x	x
KABLO											Akım Değeri	E-KAB-05	Sayı		x	x	x	x
KABLO											İletken Sayısı	E-KAB-06	Sayı		x	x	x	x
KABLO											IP koruma sınıfı	E-KAB-07	Yazı			x	x	x
İLETİM	İletim Sistem Elemanları																	
İLETİM	E-ILT-01	İletim Ekipmanları			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
İLETİM											Tipi	Tümü	Yazı		x	x	x	x
İLETİM											Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
YANGIN	Yangın Sistemi Elemanları																	
YANGIN	E-YAN-01	Yangın Alarm Panelleri			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
YANGIN	E-YAN-02	Dedektörler			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Yazı		x	x	x	x
YANGIN	E-YAN-03	Buton			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman Kodu	E-YAN-01/02/03/04/05	Sayı/Yazı		x	x	x	x
YANGIN	E-YAN-04	Uyarı Sistemleri			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Anma Gerilimi	Tümü	Sayı			x	x	x
YANGIN	E-YAN-05	İOM Modülleri			E	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Güç	E-YAN-01/02/03/04/05	Sayı			x	x	x
YANGIN	E-YAN-06	LHD Kablo			E	-	-	LOD300	LOD300	LOD300	IP koruma sınıfı	E-YAN-01/02/03/04/05	Yazı			x	x	x
	BİLİŞİM																	
VERİ	Telefon ve Veri Ağ Elemanları																	
VERİ	B-VER-01	Telefon Dağıtım			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
VERİ	B-VER-02	Telefonlar			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Yazı		x	x	x	x
VERİ	B-VER-03	Telefon ve Data Prizleri			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
VERİ											IP koruma sınıfı	B-VER-01/02	Yazı			x	x	x
ANONS	Anons Sistemi Elemanları																	
ANONS	B-ANO-01	Anons Konsolları			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
ANONS	B-ANO-02	Hoparlörler (SPK)			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Yazı		x	x	x	x
ANONS	B-ANO-03	Gürültü Mikrofonu			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
ANONS	B-ANO-04	Mikrofon Amplifikatörü			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Güç	B-ANO-02	Sayı		x	x	x	x
ANONS											Anma Gerilimi	B-ANO-02/03/04	Sayı			x	x	x
ANONS											IP koruma sınıfı	B-ANO-02/03/04	Yazı			x	x	x
KAMERA	Kapalı Devre Kamera Sistemi Elemanları																	
KAMERA	B-CCTV-01	Kamera			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
KAMERA											Tipi	Tümü	Yazı		x	x	x	x
KAMERA											Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x
KAMERA											IP koruma sınıfı	Tümü	Yazı			x	x	x
KAMERA											IK Koruma Sınıfı	Tümü	Yazı			x	x	x
KAMERA											Anma Gerilimi	Tümü	Sayı			x	x	x
KAMERA											Güç	Tümü	Sayı			x	x	x
KAMERA											Çözünürlük	Tümü	Yazı			x	x	x
SAAT	Saat Sistemi Elemanları																	
SAAT	B-SAAT-01	Dijital Saatler			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı		x	x	x	x
SAAT	B-SAAT-02	GPS Anteni			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Sayı/Yazı		x	x	x	x

SAAT	B-SAAT-03	İstasyon Master Saat									Ekipman Kodu	Tümü	Sayı			x	x	x
SAAT	B-SAAT-04	Analog Saat									Karakter Boyutu	B-SAAT-04	Sayı			x	x	x
SAAT											Anma Gerilimi	B-SAAT-04	Sayı			x	x	x
SAAT											IP koruma sınıfı	B-SAAT-01	Yazı			x	x	x
GÜVENLİK	Güvenlik Sistemi Elemanları																	
GÜVENLİK	B-GUV-01	I/O Modülü			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Sistem adı	Tümü	Yazı			x	x	x
GÜVENLİK	B-GUV-02	Buton			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Tipi	Tümü	Yazı			x	x	x
GÜVENLİK	B-GUV-03	Kart Okuyucu			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Ekipman Kodu	Tümü	Sayı/Yazı			x	x	x
GÜVENLİK	B-GUV-04	Kapı Konağı			B	-	LOD300	LOD300	LOD400	LOD400	Anma Gerilimi	Tümü	Sayı			x	x	x
GÜVENLİK											IP koruma sınıfı	Tümü	Yazı			x	x	x